|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Gjeoshkencave** | | |
| **Titulli i lëndës:** | **Neotektonik me Sizmotektonik** | | |
| **Niveli:** | **Master** | | |
| **Statusi lëndës:** | **Zgjedhore** | | |
| **Viti i studimeve:** | **I** | | |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+2** | | |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **6** | | |
| **Koha / lokacioni:** |  | | |
| **Mësimdhënësi i lëndës:** | **Prof Dr.Zenun Elezaj** | | |
| **Detajet kontaktuese:** | [z**enun.elezaj@umib.net**](mailto:zenun.elezaj@umib.net) **044 138 905** | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës** | Studimet neotektonike përbëjnë një çështje çelës në sizmotektonikë, për arësye se aktiviteti i sotëm tërmetor lidhet ngusht me strukturën gjeologjike të re e të sotme. Sizmotektonika është pikërisht disiplina që merret me origjinën e tërmeteve, me shkëputjet aktive – shkaktare të tyre. Studimet për sizmicitetin dhe rrezikun sizmik në një shesh ndërtimi, janë shoqëruar gjithnjë me studimet përkatëse neotektonike dhe sizmotektonike. | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | Përmes lëvizjeve neotektonike dhe pasqyrimit grafik të tyre studentët do të mësojnë rreth lëvizjeve me të reja në litosferë dhe karakteristikave sizmotektonike të Kosovës. | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfundimit të këtij kursi (lënde), studentet do të jenë në gjendje të:   1. Shpjegojnë proceset tektonike dhe lëvizjet e pllakave, 2. Përshkruaj proceset e lëvizjes së pllakave dhe lëvizjet neotektonike në përgjithësi e të Kosovës në veçanti, 3. Vlerësoj proceset tektonike në relacion me sizmicitetin. 4. Kryejnë makro dhe mikrozonimin sizmik të zonave. 5. Vlerësojnë shkallën e rrezikut sizmik të Kosovës dhe ndërtimet asizmike. | | |
|  | | | |
| **Kontributi nё ngarkesёn e studentit ( gjё qё duhet tё korrespondoj me rezultatet e tё nxёnit tё studentit)** | | | |
| **Aktiviteti** | **Orë** | **Ditë/javë** | **Gjithësej** |
| Ligjërata | 2 | 15 | 30 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 2 | 15 | 30 |
| Punë praktike |  |  |  |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 2 | 2 |
| Ushtrime në teren | 8 | 2 | 16 |
| Kollokfiume, seminare | 2 | 3 | 6 |
| Detyra të shtëpisë | 1 | 7 | 7 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 15 | 30 |
| Përgatitja përfundimtare për provim | 7 | 3 | 21 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz,provim final) | 1 | 3 | 3 |
| Projektet, prezentimet ,etj | 1 | 3 | 3 |
| **6otali** |  |  | **148 orë** |
|  | | | |
| **Metodologjia e mësimdhënies:** | Ligjërata, seminare, diskutime, komentime, punë individuale dhe grupore. Ligjëratat do të realizohen përmes prezantimeve gojore me video projektor. | | |
|  |  | | |
| **Metodat e vlerësimit:** | Vlerësimi i parë 20%  Vlerësimi i dytë 20%  Vijimi dhe detyrat 15 %  Provimi final 45%  **Totali 100 %** | | |
| **Literatura** | | | |
| **Literatura bazë:** | Moores, E.M.& Twiss, J.R.(1995): Tectonics. W.H.Freeman and co, New York. | | |
| **Literatura shtesë:** | 1. Xhelal Orana & M. Arsovski (1985): Harta sizmotektonike e Kosovës, 2. Z. Elezaj, (2003): Punim i isertacionit, Tiranë, 3. E. Sylstarova, S. Koçiaj, Sh. Alijaj,(1980): Rajonizimi sizmik i Shqipërisë, 4. N. Pojani, (2003): Inxhinieria sizmike, 5. Elezaj&Kodra (2008): Gjeologjia e Kosovës, tekst universitar, 6. Shallo&Daja(2000): Gjeodinamika | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjërata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Struktura e brendshme e Tokës |
| ***Java e dytë:*** | Pllakat litosferike dhe veçoritë e tyre |
| ***Java e tretë*:** | Sizmiciteti dhe brendia e Tokës |
| ***Java e katërt:*** | Tërmetet |
| ***Java e pestë:*** | Valët dhe lëvizjet sizmike të truallit |
| ***Java e gjashtë*:** | Vlerësimi sasior i energjisë së tërmeteve |
| ***Java e shtatë:*** | Sintezë e evolucionit paleogjeografik dhe gjeodinamik të Kosovës |
| ***Java e tetë:*** | Karakteristikat neotektonike të Kosovës |
| ***Java e nëntë:*** | Sizmotektonika dhe kriteret gjeologjike të sizmicitetit |
| ***Java e dhjetë:*** | Rajonizimi sizmik |
| ***Java e njëmbëdhjetë*:** | Rreziku sizmik i Kosovës |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | Risku sizmik i Kosovës |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | Harta e rrezikut sizmik të Kosovës |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | Parashikimi i tërmeteve |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | Tërmeti i Gjilanit, 24 Prillit 2002 |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| Studentet duhet të jenë të rregullt në mësime dhe aktiv gjatë ligjëratave ushtrimeve. Duhet të mbajnë disiplinë, t’i shkyçin telefonat celular, të vijnë me kohë në ligjërata dhe terrene shkencore të organizuara nga profesori i lëndës në bashkëpunim me Departamentin e Gjeologjisë. |